MAASTOPORTAAT

KUVA: Metsähallitus / Eero Korva

Käyttökohteina polkujen ohjaaminen yli vaikeiden maastonkohtien, sekä eroosion välttäminen herkillä alueilla.
Vuosittainen turvatarkastus, jossa tarkistetaan liitokset ja kaiteet. Kesto-ikä maasto-olosuhteista riippuen on noin 10 vuotta. Portaat puhdistettava yhdestä kahteen kertaan vuodessa eloperäisestä aineksesta.
Portaiden etenemän ja nousun suhdetta muutetaan maaston mukaan (2*n + e=600...650).

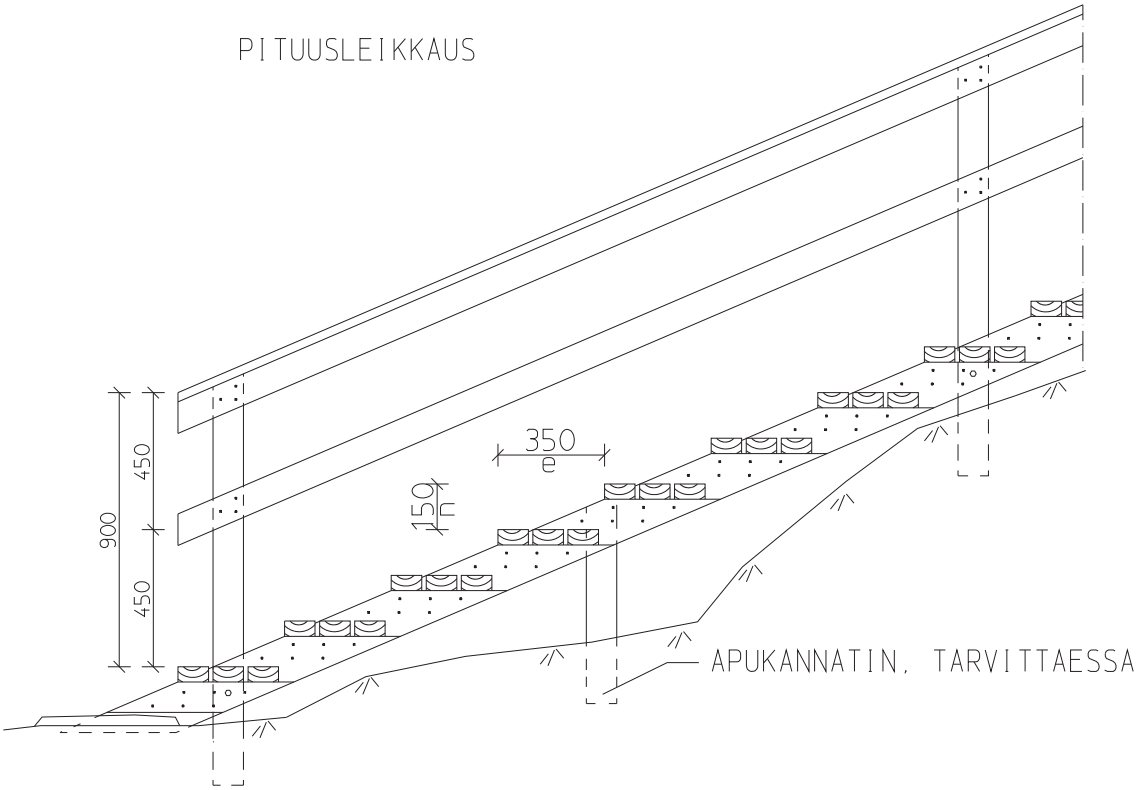
KUSTANNUSARVIO / 10m:

Materiaalikustannus:	500 €
Työkustannus (21h):	800 €
Kustannukset yhteensä:	1300 €

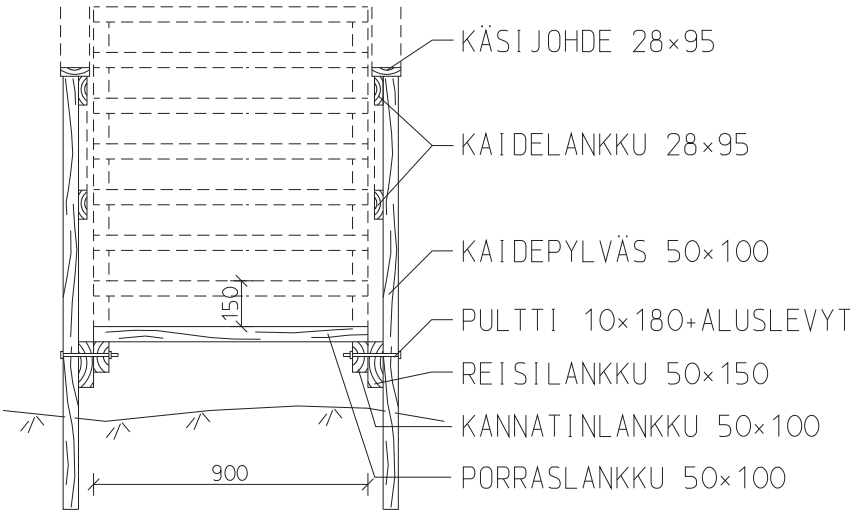
MATERIAALILUETTELO MAASTOPORTAAT / 10m:

Sahatavara	50x150 mm	25 m
Sahatavara	50x100 mm	125 m
Höylät.	28x95 mm	75 m
Pientarvike		1 erä

PITUUSLEIKKAUS



POIKKILEIKKAUS



PORTAAN NOUSUA JA ETENEMÄÄ MUUTETAAN MAASTON KALTEVUUDEN MUUTTUESSA. (2×n+e=600-650)

LUONTORAKENTEET	Rakenne MAASTOPORTAAT / NÄKÖALAPAIKKA	Sivu 1/2
METSÄHALLITUS	Kuvan sisältö PITUUSLEIKKAUS POIKKILEIKKAUS	Piirt. T.H Suunn. T.H
	Käytössä mm.	Mittakaava 400